

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2012 年 1 月 5 日(05.01.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/002577 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 213/82 (2006.01)	C07D 215/40 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)	C07D 401/04 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)	C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)	C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)	C07D 405/14 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)	C07D 409/12 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)	C07D 409/14 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)	C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)	C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)	C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)	C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)	C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01)	C07D 491/048 (2006.01)
A61K 31/5383 (2006.01)	C07D 491/056 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)	C07D 491/107 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)	C07D 498/04 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)	C07D 513/04 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)	

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 富士フイルム株式会社 (FUJIFILM CORPORATION) [JP/JP]; 〒1060031 東京都港区西麻布 2 丁目 2 6 番 3 0 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 藤原 秀安 (FUJIWARA, Hideyasu) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 佐藤 公彦 (SATO, Kimihiko) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 水本 真介 (MIZUMOTO, Shinsuke) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 佐藤 雄一朗 (SATO, Yuichiro) [JP/JP]; 〒9308508 富山県富山市下奥井二丁目 4 番 1 号 富山化学工業株式会社内 Toyama (JP). 栗原 秀樹 (KURIHARA, Hideki) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 久保 羊平 (KUBO, Yohei) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 中田 飛翼 (NAKATA, Hiyoku) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 馬場 康隆

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/065530

(22) 国際出願日: 2011 年 6 月 30 日(30.06.2011)

(25) 国際出願の言語: 日本語

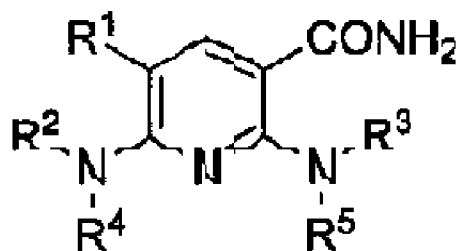
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2010-150495 2010 年 6 月 30 日(30.06.2010) JP

[続葉有]

(54) Title: NOVEL NICOTINAMIDE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF

(54) 発明の名称: 新規なニコチンアミド誘導体またはその塩



(I)

(57) Abstract: Provided are compounds having excellent Syk-inhibitory activity and pharmaceutical compositions. Specifically provided are: nicotinamide derivatives represented by general formula (I) or salts thereof; and pharmaceutical compositions for the treatment of Syk-related diseases, which contain the nicotinamide derivatives or the salts thereof. In general formula (I), R¹ is a halogen atom; R² is C₁₋₁₂ alkyl, C₂₋₁₂ alkenyl, C₂₋₁₂ alkynyl, C₃₋₈ cycloalkyl, aryl, aralkyl (wherein the alkyl moiety has 1 to 6 carbon atoms), or a heterocyclic group, each being optionally substituted; R³ is aryl or a heterocyclic group, each being optionally substituted; R⁴ and R⁵ are each a hydrogen atom or the like; and R² and R⁴ together with the nitrogen atom to which R² and R⁴ are bonded may form an optionally substituted cyclic amino group.

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2012/002577 A1